騒音計、騒音計データ記録型

商品コード	SOK	SOKD	SOKDB
種　別	普通騒音計（積分型）	騒音計（データ記録型）	騒音計（データ記録型）
メーカー	リオン	リオン	リオン
型　式	NL-20	NL-21	NL-42EX
測定機能（主演算）	騒音レベル*Lp*、等価騒音レベル*L*eq、単発騒音暴露レベル*L*E、騒音レベルの最大値*L*max、最小値*L*min、時間率騒音レベル*L*N（任意に選択された5値）		
測定時間	10s、1、5、10、15、30min、1、8、24h、および手動（最長200h）	10s、1、5、10、15、30min、1、8、24h、および手動（最長200h）	10s、1、5、10、15、30min、1、8、24h、および手動（最長24h）
測定レベル範囲　(dB)	A特性：28～130、C特性：33～130、FLAT特性：38～130、C特性ピーク音圧レベル：55～141、ピーク音圧レベル：60～141		A特性：25～130、C特性：33～130、FLAT特性:38～130、C特性ピーク音圧レベル:55～141、ピーク音圧レベル：60～141
測定周波数範囲　(Hz)	20～8000	20～8000	20～8000
適応規格	計量法普通騒音計　JIS C 1509-1（IEC61672-1）クラス2		
デジタル演算	サンプリング周期30.3 μs（*L*eq、*L*max、*L*min、*L*E）、100ms（*L*N）	サンプリング周期30.3 μs（*L*eq、*L*max、*L*min、*L*E）、100ms（*L*N）	サンプリング周期20.8 μs（*L*eq、*L*max、*L*min、*L*E）、100ms（*L*N）
データストア機能	内蔵メモリー（マニュアルストアのみ）	内蔵メモリー（マニュアルストアのみ）またはメモリーカード（コンパクトフラッシュカード）に記録	内蔵メモリー、SDカード
マニュアル	最大100データ組まで記録	最大100データ組まで記録	最大1000データ組まで記録
オート1	100ms、200ms、1s毎の騒音レベル、*L*Aeq, 1secをメモリーカードへ16MBで約100万データ連続記録が可能		*Lp*ストア周期：100ms、200ms、1s、*L*eq1s *L*eq演算周期：10s、1、5、10、15、30min 1、8、24h *Lp*（オート1）と*L*eq（オート2）を同時記録
オート2	設定した主演算と補助演算の測定値及び開始時刻をメモリーカードへ16MBで約10万データ連続記録が可能		
時計／タイマー機能	測定開始終了時刻やインターバルオート2の設定が可能		―
LED表示画面	バックライト付（128×64ドット＋121アイコン）		バックライト付（400×240ドット）
電池寿命	単3乾電池：約34時間	単3乾電池：約32時間	単3乾電池：約26時間
	設定によって時間は異なります	設定によって時間は異なります	設定によって時間は異なります
使用温湿度範囲	－10～＋50℃、10～90％RH（但し結露しない事）		
寸法／質量　(mm/g)	約260×76×33／400(電池含む)	約260×76×33／400(電池含む)	約250×76×33／400(電池含む)

（NL-21）

● CFカードをメモリーとして騒音データをデジタル的に記録することができ、レベルレコーダーが不要になりました。
（レベルレコーダーの同時接続は可能）

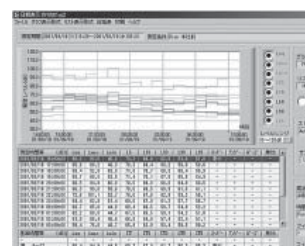
●データをメモリーカードに登録することで、パソコン処理ができ、結果を日報として印刷ができます。
（別途、専用ソフト及びカードリーダーが必要）

●測定評価処理がＰＣにて簡単に行えます。時間率レベル（騒音評価→ L5）での評価で、より現実的な管理ができます。

騒音計用データ管理ソフト（商品コード：SOKD1　型式：NL-21PA1）

■機　能
・オートストアデータをメモリから読み込んで測定データの表示・編集や日報、週報、テキストファイルの作成及び印刷処理を行います。

■対応可能リオン製品
・NL-21

■対応OS
・Microsoft Windows 2000/XP

日報表示画面例

《参　考》　騒音レベルと騒音計
騒音計は物理的意味あるいは感覚的意味において、音が大きいか小さいかを判定し、数値化する測定器です。ここで感覚的意味の音の大小は、音を聞く人の判断になりますが、これでは種々不都合が生じるので、一般に大きな音は騒音と考え、物理量（音圧）に人の耳の感度を補正した値を騒音レベルといい、dBで表し、騒音計の周波数補正特性“A”を使用して計測します。

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

振動計、振動計データ記録型

※機械振動（本体）や、地震の測定はできません。

商品コード	SND	SNDD
種　別	振動計	振動計（データ記録型）
メーカー	リオン	リオン
型　式	VM-53	VM-53A
測定機能	振動レベル（Lv）	
3方向振動ピックアップ 型式：PV-83C	防水性：JIS C 0920 保護等級7（防浸形） 寸法：φ67×40.7㎜、質量：約335ｇ	
測定レベル範囲　(dB)	振動レベル：Lv-Z/25～120、Lv-X,Y/30～120、振動加速度レベル：Lva/30～120	
測定周波数範囲　(Hz)	1～80（振動レベル・加速度レベルとも）	
適用規格	計量法 JIS C 1510：1995	
表示部	バックライト付液晶表示セグメントタイプ（メイン）・128×64 ドットマトリクスタイプ（サブ）の2系統表示	
使用温湿度	－10～＋50℃ 90% RH 以下（但し結露しない事）	
電　源	単2乾電池4本（連続約35h）	単2乾電池4本（連続約35h）、AC100V
寸法 / 質量　(㎜ /kg)	約200×56×175／約1.0	

（VM-53A）

● CFカードをメモリーとして騒音データをデジタル的に記録することができ、レベルレコーダーが不要になりました。（レベルレコーダーの同時接続は可能）

●データをメモリーカードに登録することで、パソコン処理ができ、結果を日報として印刷ができます。（別途、専用ソフト及びカードリーダーが必要）

●測定評価処理がＰＣにて簡単に行えます。時間率レベル（振動評価→Ｌ10）での評価で、より現実的な管理ができます。

振動計用データ管理ソフト（商品コード：SNDD1　型式：VM-53PA1）

■機　能

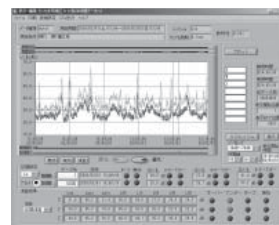
・ストアデータのレベル波形表示・編集・演算や日報、週報の作成及び印刷処理を行う。

■対応可能リオン製品

・VM-53A

■対応 OS

・Microsoft Windows 2000/XP

表示編集画面例

日報表示画面例

レベルレコーダー

※記録紙・ペンは別売になります。

●騒音計、振動計のデータ記録用としてご利用下さい。

販売品

型　式	LB-15	LD-24
記録紙（1巻50m）	1,600円	1,600円
ぺ　ン（1本）	600円	750円

商品コード	LLD
種　別	レベルレコーダー
メーカー	リオン
型　式	LR-07
適応規格	JIS C 1512：1995
記録方式	自動平衡
記録紙 / ペン	記録幅10cm長さ 50ｍ／セラミックペン（赤）
記録紙送り速度	0.01～30㎜ /s の8段階切替
連続記録可能日数	0.01㎜ /s：約57日間　0.03㎜ /s：約19日間　0.1㎜ /s：約5日間 0.3㎜ /s：約45時間　1.0㎜ /s：約13時間　3.0㎜ /s：約4.5時間 10.0㎜ /s：約1.2時間　30.0㎜ /s：約27分
電　源	AC100V、単1乾電池6本
電池連続使用時間（h）	約10
使用温湿度	0～＋50℃、90% RH 以下（但し結露しない事）
寸法 / 質量　(㎜ /kg)	長250×幅325×高122／3.6

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

騒音振動計

ECA1 VER.1.0

商品コード		NVKDV
種　別		騒音振動計 II 型
型　式		ECA1 VER.1.0
機　能	騒音部	10分間での時間率レベル（L5 の計測）、日報印刷、最大連続計測期間1ヶ月（CF メモリーカードへの登録）
	振動部	10分間での時間率レベル（L10）の計測、日報印刷、最大連続計測期間1ヶ月（CF メモリーカードへの登録）
電　源		AC100V（50／60Hz）
アルミ製輸送格納	寸　法（mm）	616 × 493 × 220
	質　量（kg）	約 15
ケース　その他		ベルトによる吊下タイプ
付属品明細		全天候型防風スクリーン、マイクロフォン用延長コード（5m）、振動用ピックアップセンサー、延長コード（3m）、CF カード（128MB）4枚
管理ソフト		各データの印刷などについては PC 日報用オリジナル・ソフト、もしくはリオン製純正ソフトが別途必要になります

ECA1 VER.1.0

●専用ソフト（商品コード：NVKDV1）により日報作成が可能です。

●屋内外設置兼用タイプ。31 日間連続測定可能です（10分データ連続測定の場合）

●騒音計と振動計を組み合わせた商品で、データをパソコンに取り込み、日報を簡単に作成印刷することができます。

EBH1 VER.1.0

商品コード	NVKDVE
種　別	騒音振動計 II 型表示用　e-DAM ボックス
型　式	EBH1 VER.1.0
電　源	AC100 V（50/60Hz）
寸　法　（mm）	高さ 77 × 幅 198 × 奥行 100
付属品	騒音計用 I/F ケーブル・振動計用 I/F ケーブル

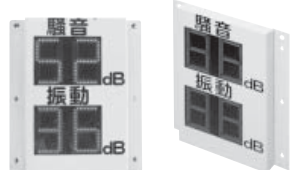
●薄型表示機が接続可能です。（最大2台まで）電源もボックスより供給できます。

●24V、500mA 対応警告灯が接続可能。電源もボックスより供給できます。

●パソコンが接続可能！別途、ネットワーク設定、LAN ケーブル（クロス）等が必要です。

EBH2-SSE

専用スタンド
商品コード：NVKDAST

商品 CD		NVKDA	NVKDA4
種　別		騒音振動計 III 型（表示一体型）	騒音振動計 IV 型（表示一体型）
型　式		EBH2-SSC	EBH2-SSE
計測器	騒音部	普通騒音計（リオン製 NL-20）	普通騒音計（リオン製　NL-42）
	振動部	振動レベル計（リオン製 VM-53）	振動レベル計（リオン製 VM-53）
日報出力		騒音・振動の10分単位の演算値を表示。日報グラフは 10分、1時間単位が選択可能。日報の PDF 化	騒音・振動の10分単位の演算値を表示。日報グラフは 10分、1時間単位が選択可能。日報の PDF 化。振動方向（XYZ 軸）の選択表示が可能
警報出力		DC24V × 4 か所　250mA 以下	DC24V × 4 か所　250mA 以下 無電圧接点出力× 4 か所
増設外部表示機出力		RJ-45 × 2 ポート	RJ-45 × 2 ポート
SD/MMC カードスロット		2GB 以下の SD カードに対応	2GB 以下の SD カードに対応
電　源		AC100V、1.3A、 50／60Hz	AC100V　50／60Hz
寸　法　（mm）	本体部	高さ 460 × 幅 320 × 奥行 157	高さ 500 × 幅 380 × 奥行 145
	数値部	高 121 × 幅 66 × 2 桁	高 146 × 幅 200 × 2 桁
質　量　（kg）		14.8	14.4

EHLD2　　EHLD1 VER.1.0

商品コード	NVKDAH	NVKDVH
種　別	騒音振動計 III、IV 型用増設表示装置	騒音振動計 II 型用外部表示装置
型　式	EHLD2	EHLD1 VER.1.0
表示部 / 表示桁数	LED ／2 桁	LED ／2 桁
文字高 / 文字幅（mm）	130／180	130／180
電　源	AC100V	DC24V を e-DAM（型式：ECA1）より供給
寸　法　（mm）	高さ 460 × 幅 400 × 奥行 36	高さ 460 × 幅 400 × 奥行 36
備　考	―	使用時 e-DAM ボックスが必要

●設置が容易な薄型・軽量。盛替え自在。見やすい2桁 LED 表示。

● e-DAM ボックス（接続用専用ボックス）から電源供給の為、AC100V は不要です。（EHLD1 VER.1.0）

高所作業車
高所作業足場
レンタカー
掘削・道路
整地・運搬
フォークリフト
自走式クレーン
発電機・溶接機
周辺機材
コンプレッサー
エアー関連機材
照明機器
水中ポンプ・洗浄
水処理機械
コンクリート
打設関係
切断・切削
加工・締付
清掃・集塵
換気用機械
荷　役
揚重用機械
ＩＴ・測量
測定・通信
安全保安用品
ハウス・倉庫
トイレ・オフィス
冷暖房機械
イベント
鉄道工事用
機械
林業機械
ニッケン総合
セーフティサービス
教育・資格
参考資料
全国営業
拠点一覧

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

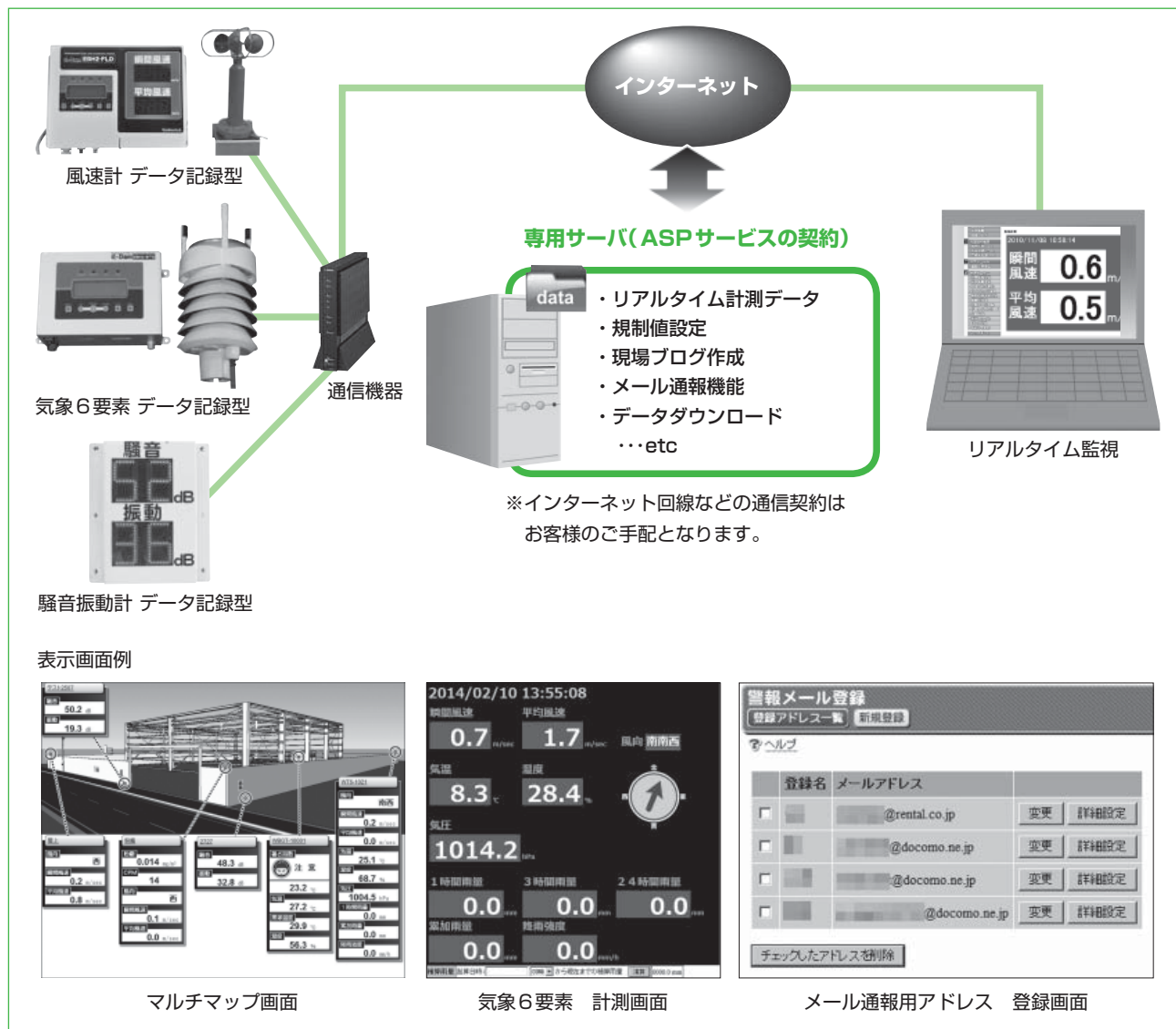
環境・気象モニタリングASPサービス「WEB 日報」

※インターネット回線などの通信契約は
お客様のご手配となります。

表示画面例

マルチマップ画面

気象６要素　計測画面

メール通報用アドレス　登録画面

●専用ホームページ上にて騒音・振動・風速データなどのリアルタイムモニタリングが可能です。
●メール通報機能により遠隔地からの規制値管理が可能です。
●現場ブログ作成機能などもあり、現場ホームページとしてもご利用になれます。技術提案における現場イメージアップに。

騒音振動計関連

ソーラー発電機
独立電源型

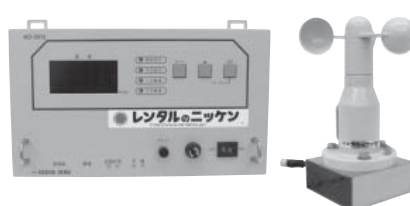
商品コード	SOG090	SOG120
種　別	ソーラー発電機 90W	ソーラー発電機 120W
最大発電能力	90W	120W
バッテリー容量	12V　108Ah	12V　200Ah
インバーター出力	300W	300W
タイマー	24時間　入り切	24時間　入り切
寸　法　（mm）	高さ800×幅1048×奥行540	高さ880×幅1310×奥行680
質　量　（kg）	48	66

販売品

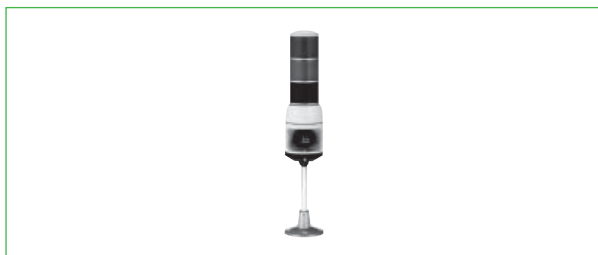
回転灯（緑）	各種 13,000円	架台、10m接続コード付
回転灯（赤）		
回転灯（黄）		

回転灯

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

風速計

KD-3011　KD-3012　EBH2＋36SPD

商品コード	FSK2	FSK3	FSK
種　別	風速計２型	風速計３型	風速計
型　式	KD-3011	KD-3012	EBH2+36SPD
風速検出方式	AC 発電式	AC 発電式	—
測定範囲	2～70m/s	2～70m/s	1～40m/s
測定精度	10m/s 以下±0.5m/s 以下	10m/s 以下±0.5m/s 以下	—
	10m/s 以上±5%以内	10m/s 以上±5%以内	—
起動風速 (m/s)	2	2	—
耐風速 (m/s)	90	90	50
サンプリング時間	0.25秒毎	0.25秒毎	1秒毎
平均方式	10分間移動平均方式	10分間移動平均方式	10分間移動平均方式
風速警報機能	警報出力1 → 瞬間風速 警報出力2 → 平均風速	警報出力1 → 瞬間風速 警報出力2 → 平均風速	警報出力1 → 平均風速 警報出力2 → 瞬間風速
電　源	AC100 V ±10% 50／60Hz	AC100 V ±10% 50／60Hz	AC100 V ±10% 50／60Hz （ACアダプタ　12V1A）
寸　法 (mm)	幅103×高109×長355	幅103×高109×長355	幅160×高123×長42
質　量 (kg)	本体約1.8	本体約1.8	本体約0.79
付属品	本体、30ｍ専用ケーブル、取扱説明書、クランプ	本体、30ｍ専用ケーブル、取扱説明書、クランプ	本体、30ｍ専用ケーブル、取扱説明書、クランプ

風速計用オプション

商品コード	FGK2
種　別	風速計用外部警報機
型　式	UTKA-100-3
音　量	最大音量　102dB
警報音	瞬間　10m/s 時　チャイム音、黄色点灯 平均　10m/s 時　プルルル音、赤色点灯 （常時、緑色点灯）
質　量 (kg)	約2.1（スタンドは別）
電　源	AC100V、50/60Hz
電源コード(m)	5
ケーブル長(m)	5 （コントロールBOX～本体間）

●本機は風速計専用の外部警報機として、３層式での電子音・メロディ内蔵型積層点灯・点滅式表示灯です。

商品コード	FLD
種　別	風速計専用レコーダー
メーカー	チノー
型　式	ES682-01D
入力信号	DC0～1V（0～50m/s）
目盛の長さ (mm)	60
記録方式	打点式（一点赤色）
記録紙	10m 折りたたみ式
記録可能日数	約40日間（10mm /h）
打点間隔 (s)	約10
電　源	AC100V、50/60Hz

●風速（m/s）表示の記録用にご使用ください。
●連続で約40日間（10mm／時間）の記録ができます。

販売品

記録紙（1箱3冊入り）	4,500円（一冊全長10m）
記録用インクパッド	800円

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

風速計（データ記録型）

※オプション品にて外部警報器（FGK2）を準備しております。

商品コード	FSKD
種　別	防雨型デジタル風速指示器
型　式	EBH2-FLD
測　定	瞬間風速、平均風速
LAN 接続	ネットワーク接続用 RJ-45 × 1 ポート
データ保存	SD/MMC カードスロット（最大 2GB まで対応）
防水・防塵性能	IP23 相当
電源 / 電流　（V/A）	100／0.9
寸　法　（mm）	長 81 × 幅 300 × 高 200（突起含まず）
質　量　（kg）	3.2

●建設現場内の風速の状態を監視する３杯式風速計（デジタル式）で、合わせて警報で注意を促す事が出来ます。
●瞬間風速、平均風速の警報点を任意に設定出来、より高所作業現場での状況に応じた風速の監視が可能となりました。
●瞬間風速と平均風速のデジタル表示を切替で表示します。専用接続ケーブルの配線等は簡単で誰にでも使用できます。

風向風速計（データ記録型）

商品コード	FSKK
種　別	超音波式風向風速表示器
型　式	EBH2-FFLD
測　定	風向、風速
LAN 接続	Ethernet 10Mbps × 1 ポート
データ保存	SD/MMC カードスロット（最大 2GB まで対応）
電源 / 電流　（V/A）	100／0.9
寸　法　（mm）	長 61 × 幅 270 × 高 189
質　量　（kg）	2.2

風速計無線式（自己発電）

FSKM　FGKM4（警報機）

商品コード	FSKM
種　別	無線型
メーカー	日本エレクトリック・インスルメント
型　式	NS-30A
測定範囲　（m/s）	2～60
測定精度	10m/s 以内：± 0.5m/ 以内　10m/s 以上：± 5% 以内
分解能　（m/s）	0.1
測定間隔　（秒）	1
通信開始風速（m/s）	3
表　示	瞬間風速：アナログ　平均風速：デジタル
警　報	瞬時値：1 次警報、2 次警報、平均値：平均警報

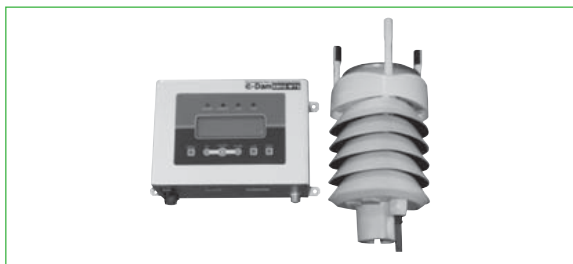
●現場と事務所の間に障害物（道路等）があり配線が引けない時や、観測地点が事務所と離れているときに最適です。

風速計（携帯型）

商品コード	FSKAM
種　別	風速計携帯型
メーカー	カノマックス
型　式	6006
測定対象	清浄な空気流
測定範囲	風速：0.01～20.0m/s、風温：－ 20.0～70.0℃
測定精度	風速：±指示値の 5%or0.015m/s の大きい方、風温：± 1.0℃
表示分解能	風速：0～9.99m/s：0.01m/s（最小）　10.0～20.0m/s：0.1m/s、風温：0.1℃
応答性	風速:1 秒以下（風速 1m/s において 90% 応答）、風温:30 秒以下（風速 1m/s において 90% 応答）
温度補償精度（風速）	10～40℃において、±指示値の 5%or0.015m/s の大きい方
電　源	単 3 マンガン乾電池 4 本（使用動作時間約 4 時間）
動作環境	プローブ：－ 20～70℃、本体：5～40℃
保存仕様温度範囲	－ 10～50℃
寸　法　（mm）	プローブ長：205、ケーブル長：1500、本体：幅 60 × 高 120 × 長 34
質　量　（kg）	0.1（電池を含まない）

●温度補償回路を内蔵し、温度変化に対しての追従性も抜群。
●風速・温度の切替え、測定値のホールド、電源 ON/OFF などワンボタンで全ての操作が可能です。

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

気象観測装置（ウェザートランスミッター）データ記録型

●風向、瞬間風速、平均風速、時間雨量、累積雨量、降雨強度、温度、湿度、気圧のデータを同時に取得します。

●取得したデータは専用ソフトを使用すればリアルタイム表示も可能です。

商品コード		WEST
種　別		気象観測装置
型　式		EBH2-WT6
観測項目		風向、風速（瞬間・平均）、気温、湿度、気圧、雨量（時間・累積・強度）
指示計	寸 法 (mm)	幅20.3×奥行83.5×高105(突起含まず)
	質 量 (kg)	1.2
センサー	寸 法 (mm)	φ120×高240(突起含まず)
	質 量 (kg)	0.65
電源／電流 (V/A)		100／0.2(ヒーター動作時は最大 0.9)
ケーブル長 (m)		電源5／接続通信用30
データ保存		2GB 以下の SD カード

隔測自記雨量計

7821-10

●雨量計感部・記録器・接続ケーブルで構成されています。

●屋外に設置された雨量計感部より接点信号が送信され、室内に設置された自記電接数器で計数記録します。遠隔測定の隔測式自記雨量計です。（商用電源は不要です。）

●検出部は信頼性の高い転倒ます式を使用。また、記録部は取り扱いが容易な円筒時計を用いているので、１週間の連続観測が可能です。

商品コード	KRG	
種　別	隔測自記雨量計	
メーカー	佐藤計量器製作所	大田計器製作所
型　式	7821-10	OW-34-BP
検出方式	転倒マス式	転倒マス式
記録方式／期間	円弧書式／1週間	円弧書式／1週間
測定範囲 (mm)	0〜50	0〜150
電　源（電接記録計用／時計用）	単1乾電池2本／単2乾電池1本	―
寸　法（センサー部） (mm)	φ200×高約450	φ216×高450
寸　法（記録部） (mm)	長300×幅200×高140	―
質　量（センサー／記録部）(kg)	約3.5／約3.7	約2.2

販売品

７日用記録紙（１冊55枚入り）	2,400円
記録用ペン	1,500円

暑さ指数表示システム

商品コード	NASMS
種　別	暑さ指数表示システム
メーカー	エンボリック
型　式	EBH2-WBGT
BOX 寸法 (mm)	幅224×奥行164×高327

●暑さ指数（WBGT）を見える化。

●マルチLEDパネルとの接続により暑さ指数（WBGT）、気温、黒球温度、湿度の外部表示が可能。

● SDカードによるデータ記録が可能。

● PC との LAN 接続で付属ソフトにより事務所でのリアルタイムモニタリングが可能。

●インターネット接続可能。（オプション）

マルチLEDパネル

寸法：1224×307×44.3mm
質量：7.3kg

●入力４接点。センサーや測定機などを最大４台まで接続可能。

●各種接続するセンサーの検知時のみ表示文字の変更が可能。

●縦・横の表示切替や文字の点滅・反転、色の指定なども可能。

●当社オリジナルの騒音振動計「日報くん」やウェザートランスミッター（気象６要素）等との接続により測定数値の表示も可能。

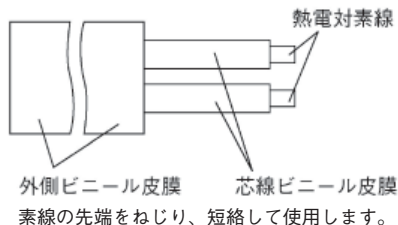
●クラウドサービスに対応。（オプション）

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

6打点式温度計

AL3765-N00　AH3765-N00

解説図（熱電対）

素線の先端をねじり、短絡して使用します。

●センサーに熱電対を使用し、コンクリート打設時の内部温度測定を6ヶ所まで同時に記録することができます。

商品コード		OND6	OND2
種　別		100㎜（ハイブリッドタイプ）	180㎜（ハイブリッドタイプ）
メーカー		チノー	
型　式		AL3765-N00	AH3765-N00
測定点数、周期		測定6点、1点約5秒間隔	
入力種類		T型熱電対（銅ーコンスタンタン）	
測定温度範囲　（℃）		－20～＋80	－50～＋150
最小目盛　（℃）		2	
記録紙	有効記録幅（㎜）	100	180
	長　さ	10m 折りたたみ式	20m 折りたたみ式
	連続記録日数	約40－20－10日間	約1ヵ月
表示、記録方式		打点記録及びデジタル表示	打点記録及びデジタル表示
使用温湿度		0～＋40℃、20～80%RH 以下（但し、結露しない事）	
電　源		AC100V	
寸　法　（㎜）		幅144×高144×奥行261	幅297×高277×奥行244
質　量　（kg）		約3	約8.5

販売品

品名	価格	
記録紙	4,500円（1箱3冊入り）	
インクリボン	2,000円	
熱電対	（1巻100m）22,500円	（1巻50m）13,500円

ハンディーロガー（コンクリート養生パック）

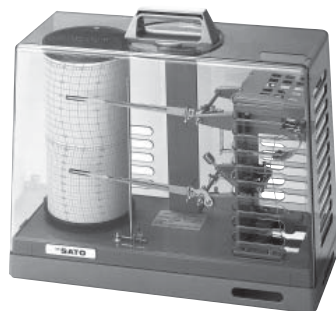
単体（MR2041）

●4箇所同時に温度測定が可能（感温センサーは熱電対）
●連続2ヶ月の測定が可能（データ収録間隔を10分とした場合）
●計測データをパソコンで処理が簡単に行なえ、温度管理表として印刷が可能。（管理ソフトは別売）

商品コード	ONDHL
種　別	コンクリート養生パック
メーカー	チノー
型　式	MR2041（204C）
測定点数	測定4点
入力種類	T型熱電対（銅ーコンスタンタン）
測定温度範囲　（℃）	－20～＋150
表示分解能　（℃）	0.1
データ収録間隔	1秒～30秒（1秒ステップで設定可能）1分～24時間（1分ステップで設定可能）
使用温湿度	－10～＋50℃、10～80% RH 以下（但し結露しない事）
電　源	単3乾電池4本、または AC アダプター
本体寸法　（㎜）	全幅70×全高150×奥行33
本体質量　（kg）	0.3

販売品

品名	価格	
熱電対	（1巻100m）22,500円	（1巻50m）13,500円

温湿度計

※記録紙（7日用）が10枚付属しています。
※記録紙、ペンの追加は別売となります。

●冬季におけるコンクリート打設現場の温度管理、記録用に、又は空調管理にご利用ください。

商品コード	OSK
種　別	温湿度記録計
メーカー	佐藤計量器製作所
型　式	7210-00
測定範囲	温度－15～40℃　湿度0～100% rh
精　度	温度±1℃　湿度±3% rh　その他±5% rh
記録紙最小目盛	温度1℃　湿度1% rh
時　計	クォーツ式・1、7、32日切り換え
寸　法　（㎜）	長148×幅336×高295
質　量　（kg）	3.1

販売品

品名	種別	価格
記録紙	1日用（1枚）	40円
	7日用（1箱55枚入り）	2,800円
	32日用	3,400円
記録用ペン		1,500円

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

デジタル温湿度計（データ記録型）

商品コード		OSKD
種　別		デジタル温湿度計（データ記録型）
メーカー		佐藤計量器製作所
型　式		SK-LTH IIαD
本体表示範囲	温　度	－15～65.0℃　※使用するセンサにより測定範囲は異なる
	湿　度	10～99.9% rh　※使用するセンサにより測定範囲は異なる
測定範囲	温　度	－10～60.0℃　※分離型センサ SK-LTH IIα-2使用時
	湿　度	20.0～98.0% rh（at23℃）　※分離型センサ SK-LTH IIα-2使用時
分解能	温　度	0.1℃（－9.9～65.0℃）　1℃（－10℃以下）
	湿　度	0.1% rh（15.0～99.9% rh）　1% rh（15.0% rh 未満）
機　能		温湿度上限下限警報表示、ローバッテリー表示、記憶量表示（バー表示）、各エラーメッセージ表示、記憶スタート予約、リアルタイム通信
記憶間隔		1・2・5・10・15・30秒、1・2・5・10・15・30・60・90分
使用温湿度範囲		－10.0～60.0℃（結露なきこと）
電　源		単4形乾電池2本または ACアダプタ（DC6V10mA）
寸　法	(mm)	約　幅100×高73×奥行22（突起部を除く）
質　量	(kg)	約0.125（乾電池を除く）

ポータブルpH計

HM-21P

HM-31P

商品コード			PPK	PPK
種　別			ポータブルpH計	ポータブルpH計
メーカー			東亜ディーケーケー	東亜ディーケーケー
型　式			HM-21P	HM-31P
計量法型式承認番号			第 SS994 号	—
測定範囲	pH	範　囲	0～14pH	0～14pH
		分解能	±0.01pH	±0.02pH
	温度	範　囲	0～99.9℃	－5～110.0℃
		分解能	±0.1℃	±0.2℃
測定方法			ガラス電極法	pH：ガラス電極法
表　示			pHまたは mV、温度、時刻（月日、時分）	pH、温度
校　正			pH 1、4、7、9、(10)、12 の 1～3点校正	1～3点校正
防水構造			JIS C0920 保護等級7（防浸形）※但し、電極非接続時は無効	IP67（センサ接続時および外部入出力部マスク時有効）※1m、30分 浸漬可
動作温度範囲		(℃)	0～40	0～45
電　源			単3形乾電池2本	単3形乾電池2本または AC100V
本体寸法		(mm)	約 全幅188×全高38×奥行75	約 全幅68×全高173×奥行35
質　量		(kg)	本体 約0.31	本体 約0.28

●中和装置が稼動している現場での、簡易測定に適しています。

●生コン（強アルカリ）を洗い流した水を河川に流し込む前の中性化の確認用として使用されています。

販売品

校正液	PH4、PH7 各3,500円

※測定精度安定の為、使用毎に校正液での校正をお勧めします。

ポータブル濁度計

●検水のサンプリング無しで直接浸漬できます。

注）SS の測定には不適です。

商品コード				PDK	PDK
種　別				ポータブル濁度計	ポータブル濁度計
メーカー				東亜ディーケーケー	東亜ディーケーケー
型　式				TB-25A	TB-31P
本体部	測定範囲	濁　度		0.0～800.0NTU	0.0～800.0NTU
		温　度	(℃)	0～50	0～50
	測定項目			濁度、温度	濁度、温度
	電　源			単2乾電池6本	単3形乾電池2本または AC100V
	使用温度範囲		(℃)	0～＋40	0～＋45
	寸　法		(mm)	長250×幅160×高95	長173×幅68×高35
	質　量		(kg)	約2.3	約0.28
センサー部	検出部寸法		(mm)	約φ30×240	約φ30×240
	リード長		(m)	約2	約2
	質　量		(kg)	約0.4	約0.4

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

デジタル粉塵計（データ記録型）

表示板一体型データ記録装置　粉塵計本体

デジタル粉塵計用風向風速センサー（オプション）

（商品 CD：DFKFS）

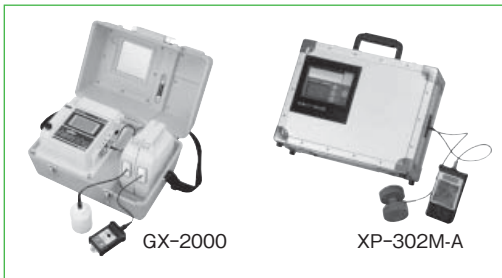
商品コード	DFKMS
種　別	デジタル粉塵計（データ記録型）
メーカー	エンボリック
型　式	EBH2-DFF-01
計測値表示	幅308×高142㎜内に表示３ケタ＋小数点
メイン電源部	入力 AC100V　1.6A 50/60Hz
寸　法（表示板）　（㎜）	幅525×高490×奥行80（取付け板含む）
質　量　（kg）	11.5

●表示板とデータ記録装置が一体化。
● SDカードへのデータ記録で帳票の作成が可能。
● PCとのLANケーブル接続により事務所内でのリアルタイムモニタリングが可能。
●風向風速センサー（オプション）の接続により、粉塵＋風向風速データを同時取得。
●インターネットサービス対応（オプション）。

デジタル粉塵計

●作業環境などに係る浮遊粒子状物質の測定に。
●近隣対策の自主計測用に。
●測定結果を多様な様式で表示できる光散乱方式の相対濃度計です。また、急な濃度変化を把握できます。
●ろ過捕集法より短時間でデータが得られます。得たデータは、質量濃度変換係数（K値）を入力することで、計数値を簡単に質量濃度換算できます。

商品コード	DFK
種　別	デジタル粉塵計
メーカー	柴田科学
型　式	LD-5
測定原理	光散乱方式
光　源	レーザーダイオード
測定感度（1CPM）（mg/㎥）	0.001（較正粒子に対して）
測定範囲　（mg/㎥）	0.001～10.000
測定精度　（%）	±10（較正粒子に対して）
吸引流量　（L/min）	1.7
表示器	グラフィック液晶ディスプレイ
表示内容	積算カウント、測定時間、バーグラフ、 瞬時値（CPM）、現在時刻、トレンドグラフ、 質量濃度変換値、K値、電池残量、故障警報
機　能	タイマー測定：設定時間1分、3分、5分、10分、6秒・手動 ロギング測定収録点数：63488点記録周期／最小1秒 測定時間最大：9999時間59分 収録内容：CPM値、測定開始時刻、データ数、記録周期 スパンチェック　感度自動補正 BGキャンセル　BG測定・記録・減算
出　力	無電圧パルス出力　オープンコレクタ耐電圧12Vmax、 電圧出力 0～1000CPMに対して0～1V、 0～10000CPMに対して0～1V
通　信	USB専用通信ソフトによるデータの読込および本体の設定
使用環境	温度0～40℃、湿度5～90%
電　源	単3アルカリ乾電池8本（使用動作時間約10時間） ACアダプター　AC100～240V　50/60Hz
寸　法　（㎜）	幅196×長90×高112
質　量　（kg）	約1.7（電池を含む）
付属品	ACアダプター、単3乾電池8本、専用通信ソフト（CD-ROM）、 USBケーブル（ABタイプ）、1.5m、肩掛ベルト

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

有害ガス検知器

●酸素、可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素および気温の計測が同時連続して行えます。
●ガス濃度測定には使用できません。(可燃性ガス)
●ガス導入管(8m)警報ブザー(8m)が付属しています。8m以上は別途販売となります。
●本体は防爆構造です。

商品コード		SGK	
種　別		有害ガス検知器	
メーカー		理研計器	新コスモス電機
型　式		GX-2000	XP-302M-A
電　源		AC100V 単3乾電池4本	単3乾電池4本
電池連続使用時間(25℃乾電池)　(h)		約10以上	約8以上
使用温湿度		−10〜40℃、95% RH 以下(但し結露しない事)	
警報方式		ブザー	ブザー(90dB 以上)、LCD 表示点滅、赤色ランプ点滅
寸　法(㎜)	全長	390	本体：152／アルミケース：280
	全幅	260	本体：152／アルミケース：370
	全高	230	本体：42／アルミケース：140
質　量　(kg)		約7.5(ケース含む)	約5(ケース含む)
その他		データロガー機能、漢字表示	

探知対象ガス		酸　素(O_2)	可燃性ガス(CH_4、HC)	硫化水素(H_2S)	一酸化炭素(CO)
検地原理		隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	
検地範囲		0〜25vol%	0〜100% LEL	0〜30ppm	10〜100ppm
警報設定値		18.0vol%	30% LEL	10ppm	50ppm
警報方式	本　体	警報ランプ及びブザー			
	外部警報機(8m)	警報ランプ及びブザー			
応答時間		90%応答40秒以内(ガス導入管長8m 装着時)			

可燃性ガス・毒ガス、酸欠の発生場所と人間の反応

■酸素欠乏に対する人間の反応

O_2濃度	症　状
21%	自然酸素濃度
18%	安全限界。連続換気が必要です。
16〜12%	呼吸・脈拍数の増加、精神集中力の低下、頭痛、耳鳴り、吐き気。
14〜9%	意識もうろう、頭痛、吐き気、顔面蒼白(チアノーゼ)、全身脱力。
10〜6%	昏倒、意識消失、全身の筋けいれん。
6%以下	意識不明、昏睡、呼吸停止、心臓停止、6分間で死亡。

■可燃性ガス(メタン：CH4)の性質及び危険性

主な性質	無色気体、無臭 水、エタノール、エーテルに可溶 比　重：0.6 融　点：−182.5℃ 沸　点：−161.5℃ 発火点：537℃	
危険・有毒性	発火性・爆発性	空気と爆発性混合ガスを作る。爆発範囲＝5.0〜15.0%
	人体への影響	メタン自体は無害であるが、空気中の酸素濃度を低下させ酸素欠乏を起こす。

■硫化水素の人間に対する作用と毒性

濃度(ppm)	作用又は毒性
0.025	臭覚でできる限界。ただし個人差大。
0.3	はっきり臭う。
3〜5	中等度の強さの不快臭。
10	眼の粘膜が刺激される下限。許容濃度。
20〜40	強烈に臭うが、耐えられぬことはない。肺粘膜刺激の下限。
100	2〜15分で臭覚が鈍まる。1時間で眼、気道の刺激。8〜48時間の連続暴露で死亡することあり。
170〜300	1時間暴露で重大な健康障害を起こさぬ限界。
400〜700	30分〜1時間の暴露で生命の危険あり。
800〜900	速やかに意識喪失、呼吸停止、死亡。
1000以上	直ちに意識喪失、死亡。

■一酸化炭素の人間に対する作用と毒性

濃度(ppm)	作用又は毒性
100	数時間の呼吸後でも目立った作用はない。
200	1.5時間前後に軽度の頭痛を引き起こす。
400〜500	1時間前後で頭痛、吐き気、耳鳴り等を起こす。
600〜1000	1〜1.5時間前後で気を失う。
1500〜2000	30分〜1時間前後で頭痛、めまい、吐き気が激しくなり、意識を失う。
3000〜6000	数分で頭痛、めまい、吐き気等が起こり、10〜30分の暴露で死亡。
10000以上	直ちに意識喪失、死亡。

■タンク・マンホールでの作業

終末処理場の原水タンク、雨水ピット、マンホールは、内部の水の腐敗や酸素を消費する好気性菌の増殖により、酸欠及び硫化水素中毒の好発生場所になっています。高濃度の硫化水素及び酸欠空気を一呼吸することで失神し、その際水の中にうつ伏せに倒れると溺死する危険"大"です。

■バラストタンク船倉での作業

船の重心を調節するために、水を出したり入れたりするバラストタンク。内壁の鉄板の酸化は驚くべきスピードで進行します。また、積荷の果実、穀物類の呼吸作用、冷凍に使用されるドライアイスの気化等で、酸素は大量に消費されています。タンク船倉内の空気は、常に酸欠状態と思うべきでしょう。

■下水道での作業

下水道の沈殿物には動物性タンパク質、各種処理工場や実験室からの硫酸塩や硫化ナトリウム、食品工場からのアミノ酸等、実に様々な成分が含まれています。硫酸塩や硫化ナトリウムは容易に硫化水素を発生し、更に空気中の酸素を呼吸する作用もあるため、元々密閉されて換気の悪い下水道内は硫化水素中毒と酸素欠乏のダブルパンチになってしまいます。

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。

ポータブル有害ガス検知器

GX-2009

ポータブル有毒ガス検知器用オプション

採集管

ポンプユニット

採集管使用イメージ

商品コード	PUK	PUK
種　別	充電池式	乾電池式
メーカー	理研計器	新コスモス電機
型　式	GX-2009	XA-4400
電　源	充電式電池	単3乾電池2本
電池連続使用時間（h）	約20	約15
使用温湿度	－20～ +49℃、85% RH 以下 （但し、結露しないこと）	－10℃～40℃、30～85% RH （但し、結露しないこと）
寸　法　（㎜）	（約）長26×幅69×高76	長33×幅79×高89（突起部を除く）
質　量　（kg）	約0.13	約0.23（電池含む）
その他	データロガー機能、時計機能、 ピークホールド	データロガー機能、時計機能、 ピークホールド

●中毒、酸欠、爆発防止に各種作業現場での必需品です。小型軽量のため、携帯に便利です。

●ポンプユニット、採集管はオプションとなります。（GX2001、GX2009専用）

探知対象ガス（GX-2009）	酸素（O_2）	可燃性ガス（CH_4、HC）	硫化水素（H_2S）	一酸化炭素（CO）
検地原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	
検地範囲	0～25vol%	0～100% LEL	0～30ppm	0～150ppm
警報設定値	18.0vol%	10% LEL	1.0ppm	25ppm
警報方式	警報ランプ及びブザー			
応答時間	90%応答30秒以内			

ポータブル一酸化炭素計

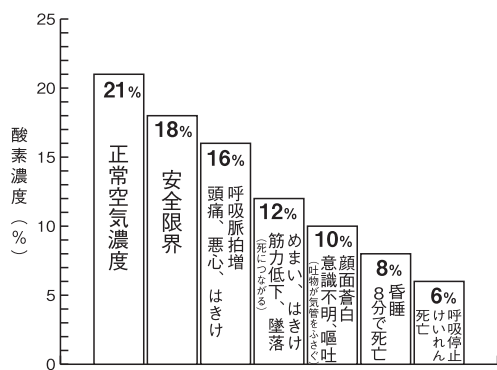
商品コード	PIK
種　別	携帯型一酸化炭素計
メーカー	新コスモス電機
型　式	XC-2200
測定対象ガス	一酸化炭素（CO）
測定原理	定電位電解式
検知範囲（サービスレンジ）	0～300ppm（300～2000ppm）
警報設定濃度	1段目50ppm　2段目150ppm
積算濃度	150ppm ／時間
応答時間	30秒以内
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、 液晶表示、バイブレーション
使用温湿度範囲	30～90% RH 以下、 －10～41℃（但し、結露なきこと）
寸　法　（㎜）	高64×幅65×奥行22
質　量　（kg）	約0.075（電池含む）
構成品	耐熱レザーケース
電　源	単4乾電池1本

●ポケットタイプで軽量な為、作業員が作業しながら常時、携帯可能です。警報は、ブザー音と振動で危険を知らせます。

●本体は防爆型構造です。

高所作業車
高所作業足場
レンタカー
掘削・道路
整地・運搬
フォークリフト
自走式クレーン
発電機・溶接機
周辺機材
コンプレッサー
エアー関連機材
照明機器
水中ポンプ・洗浄
水処理機械
コンクリート
打設関係
切断・切削
加工・締付
清掃・集塵
換気用機械
荷　役
揚重用機械
ＩＴ・測量
測定・通信
安全保安用品
ハウス・倉庫
トイレ・オフィス
冷暖房機械
イベント
鉄道工事用
機械
林業機械
ニッケン総合
セーフティサービス
教育・資格
参考資料
全国営業
拠点一覧

酸素測定器

OX-82　　XO-326ALA

商品コード	SS	
種　別	酸素測定器	
メーカー	理研計器	新コスモス電機
型　式	OX-82	XO-326ALA
測定原理	隔膜ガルバニ電池式	隔膜ガルバニ電池式
測定対象ガス	大気中の酸素（O2）	大気中の酸素（O2）
測定範囲　（%）	0～25vol	0～25vol
指示精度	±0.7vol% 以内（JIS T-8201準拠）	±0.3vol%
警報精度	±1.0% 以内	－
警報設定値	18vol%	
使用温度範囲	－10℃～＋40℃	
電　源	単3乾電池2本	
連続使用時間	約250時間	80時間以上
本体寸法　（㎜）	約78×26×142	約66×29×170
延長ケーブル（付属品）　（m）	5	
質　量　（kg）	約0.3	

●酸素濃厚表示がデジタル表示で濃度が 18%以になると警報ブザーで知らせます。
●センサー用延長コード（5m）にて、タンク内部の酸欠状態を外部から確認できます。

ポータブル酸素測定器

●本体は防爆型構造です。

商品コード	PSS
種　別	携帯型酸素計
メーカー	新コスモス
型　式	XO-2200
測定対象ガス	酸素
ガス採気方式	拡散式
検知原理	隔膜ガルバニ電池式センサ
検知範囲（サービスレンジ）（vol%）	0～25.0（25.1～50.0）
警報設定値　（vol%）	1段目：0～25.0 2段目：18.0
応答時間	20秒以内（90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする）
警報方式	ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動
使用温湿度範囲	－10℃～40℃、30～90% RH 以下（結露なきこと）
寸　法　（㎜）	幅65×高64×奥行22（突起部を除く）
質　量　（kg）	0.075
電　源	単4乾電池1本

※センター管理商品は、センターからの運送費をお客様負担とさせて頂きます。
※記載されている仕様は、代表的な機種です。詳しい仕様については最寄の営業所までお問合せください。